

宇宙航空システム工学科 カリキュラムフロー（専修課程航空操縦学専攻）

【基礎教育課程】

	学修内容 赤字文字:必修、黒文字:選択	1年		2年		3年		4年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
初年次教育	<ul style="list-style-type: none"> 自主的・継続的に学修し、社会に貢献できる人材となるための心構えを身につける 自身の考えを論理的にまとめ、他者に伝えるために必要となる基礎的能力（記述力、口頭発表力、コミュニケーション能力）を身につける 一定の制約下で個人やチームで計画的に課題に取り組み、解決する基礎的能力を身につける コンピュータに関する基礎知識を修得し、それらを活用する基礎的能力を身につける 図形表現の技法を理解し、図形による基礎的なコミュニケーション能力を身につける 	SOJOセミナー① SOJO基礎I②	SOJO基礎II②						
キャリア教育	<ul style="list-style-type: none"> 働くことの意義を理解し、自らのキャリアを具体的かつ継続的にデザインする基礎的能力を身につける 身近な問題や実社会の課題を個人やチームで解決する基礎的な能力を身につける アントレプレナーシップ（起業家精神）とは何かを理解し、チームでビジネスプランを作成し発表する能力を身につける イノベーション創出のための課題解決手法とフレームワークを身につける 	キャリアレコ-op②							
人間と科学・外国語教育	<ul style="list-style-type: none"> 社会人として求められる一般常識・基礎的汎用的能力を身につける 自ら問題を発見し、それを論理的に解決して、他者に伝えるために必要な基礎的能力を身につける グローバルな視点から多面的に物事の本質を理解し、広く論理的に考える基礎的能力を身につける 技術者が社会に対して負う責任を理解し、倫理観を身につける 自らの人生を豊かに幸せに過ごすための大きな要素である「心と体の健康」について、理解を深め継続的に実践する能力を身につける 	健康ｽﾀｰﾂ教育I①	健康ｽﾀｰﾂ教育II①	健康ｽﾀｰﾂ実習①					
数理基礎教育	<ul style="list-style-type: none"> 数理の基礎を学び、論理的思考力を養うとともに、理工学・技術の諸問題に応用・活用する基礎的能力を身につける 実験に関する基本的な知識と技術を理解し、それらを活用した実験計画の立案と実施、観察、考察、報告する基礎的能力を身につける 	工学・情報系の基礎数理I③ (基礎数理+) 工学・情報系の基礎数理II③ (★リメディアルクラス対象)	工学・情報系の基礎数理II③	工学・情報系の数理I②					
英語・日本語基礎教育	<ul style="list-style-type: none"> 自律的に英語を学修するための学修方法を身につける 英語による基礎的コミュニケーション能力を身につける 海外留学研修により英語コミュニケーション能力を実践し、グローバル社会で活躍する基礎的な能力を身につける 	イングリッシュコミュニケーションII② (基礎日本語II②)	イングリッシュコミュニケーションIII② (基礎日本語III②)	イングリッシュコミュニケーションIII② (基礎日本語III②)	★基礎日本語は留学生				
		英語留学研修②		TOEIC演習②				アカデミック英語②	

【専門教育課程】

	分野概要	1年		2年		3年		4年	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
専門共通	パイロットとして求められる工学基礎を身につけるため、基礎学問分野について学習し、これらの知識を操縦に応用することを目指す。	力学I② 航空宇宙工学概論② 航空宇宙工学基礎・演習② 航空運輸概論I①	力学II② 計測工学通論② 航空運輸概論II① 情報基礎システムI② 情報基礎システムII②	航空機性能運動・実習I② 航空機性能運動・実習II② 力と振動②	航空機整備・実習②			卒業実習⑧	
材料・構造			材料力学I②						航空機概論② 航空宇宙工学・実験I② 航空宇宙工学・実験II②
熱・推進			基礎熱力学②		応用熱力学②				情報応用システムI② 情報応用システムII②
運動・振動			航空機力学I②		航空機力学II② 特殊航空機概論②				
宇宙							宇宙推進工学②	宇宙システム工学②	
整備		エアラインパイロットとして必要な資格を取得するため、法規や気象、航空機のシステムや操縦について知識と技能を修得する。		航空機システム基礎②	航空機システム・実習I② 航空電子装備品②		航空機部品基礎②	航空機修理基礎② 航空機整備法規② 航空機検査概説② 航空機装備品基礎②	航空電気装備品・実習②
操縦		航空法規I②		航空気象学I① 航空気象学II② 空中航法I② 操縦学I②	航空法規II②	空中航法II② 飛行方式I②		飛行方式II②	
SOJOプロジェクト								航空宇宙工学・演習I② 航空宇宙工学・演習II② 航空宇宙工学・演習III②	